

A

A

abalone	قوقعة أذنية
abaxial	بعيداً عن المحور — مباعداً للمحور وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور لعضو نباتي كالورقة أو الفرع الذي ينشأ على جانب المحور أو الساق
abbreviations	اختصارات
abdomen	البطن الجسم فيما يلي الصدر وتطلق في الفقاريات على المنطقة من الجسم التي تحوى الأحشاء فيما عدا القلب والرئتين
abdominal ganglia	عقد البطن العصبية
abducent nerve	العصب المبعداً العصب السادس الخفي في الفقاريات وهو عصب محرك للعضلة المستقيمة العينية التي تحرك مقلة العين
abductor	مبعدة عضلة تبعد عن محور الجسم أو الطرف
aberrations	شذوذ أو تغيرات صبغية (كروموسومية)
abiogenesis	تولد ذاتي — نشوء ذاتي
abomasum	منفحة — أنفحة المعدة الرابعة في الحيوانات المجترة ويستخدم إفرازها في تخثير (ترويب) اللبن

aboral	بعيداً عن الفم
abortive	ناقص التكوين عضو النبات أو الحيوان الذى لم يكتمل خلقه أو اكتمل ولم يؤدّ وظيفته
abscission layer	طبقة فاصلة طبقة من الخلايا تتكون من الأنسجة عند أصول الأوراق وبتفكك هذه الخلايا تنفصل الأوراق وتسقط ، يحدث ذلك فى الخشبيات ذات الفلقتين عندما تنفصل خلايا البرنشيمة عن بعضها عن انحلل الصفاح الوسطى قبل سقوط الورقة .
absolute names	أسماء مطلقة
absorption	امتصاص امتصاص السوائل أو المواد الذائبة فى المحاليل بواسطة خلايا أو أوعية ماصة
abstriction	انفصام الأبواغ
abysmal	قاعى يعيش فى المياه العميقة (أعمق من ١٠٠٠ متر)
Acanthidii	الشوكيات طائفة من الأسماك الحفرية وهى أقدم ما عرف من شوكيات الفم فى العصر الديفونى ولكنها استمرت فى العصرين السيلورى والبرمى وهى عظمية الهيكل ولها أشواك فى مقدمة الزعانف وصف من الأشواك بين الزعانف الصدرية والحوضية
Acarina	رتبة القراديات تشمل العث والقراد وبعضها من الطفيليات الهامة مثل قراد الماشية
acaulescent	غير مسوق ليس له ساق هوائية أو ساق ظاهرة

accessory bud

برعم مساعد

البرعم الذى قد يوجد بجانب البرعم الأبطى الأصلى

accessory cell

خلية إضافية

accessory glands

غدد إضافية — غدد ملحقة

accessory nerve

العصب الإضافى

العصب الخى الحادى عشر فى الفقاريات ذوات الأربع وهو فرع من العصب الحائر ولكنه يفصل بوضوح فى الثدييات

accessory Mein

عرق إضافى

أحد عروق الجناح الطولية

acclimation, acclimatization

تأقلم — تكيف

تغير بطىء فى وظائف أعضاء الكائن الحى نتيجة تعرضه لبيئة متغيرة كإنخفاض الحرارة ومعيشته فى بيئة ليست بيئته

acomodation

توفيق — تكيف

تغير بؤرة العين فى الإنسان وقليل من الثدييات يحدث نتيجة تقوس العدسة ، ففى حالة الثبات تنضبط العدسة على أغراض بعيدة ثم تنضبط على الأغراض القريبة بازدياد تحدبها نتيجة انقباضات العضلات الهدية فى الجسم الهدى وقليل من الثدييات يستطيع التكيف . أما الطيور والزواحف فإنها تتكيف بتغير تقوس العدسة وفى الأسماك والبرمائيات تتحرك العدسة للأمام والخلف بالإرتباط بالشبكية مثل ضبط البعد البؤرى فى آلة التصوير

accumbent

متكىء

وصف للجنين النباتى إذا كان منحنيًا بحيث يتكىء الجذير على الفلقتين

acellular

لا خلوى

تطلق على الكائن الحى غير المقسم إلى خلايا منفصلة وكثير من الكائنات وحيدة الخلية كاملة فى بنائها ووظائفها

acetabulum

التجويف الحقي

تجويف يشبه الكأس على جانبي حيزوم الحوض ترقد فيه رأس عظمة الفخذ مكونة مفصل الفخذ في الفقاريات ذوات الأربع

achene

فقيرة

achlamydeous flower

زهرة عارية

ليس لها غلاف زهري أى ليس لها كأس ولا تخرج كزهرة الصفصاف

achlorophyllaceous

لا يخضوري - لاكلوروفيللي

نبات أو جزء من نبات خال من اليخضور (الكلوروفيل) كالفطريات والأوراق الحرشفية

acicular

إبرى

على شكل الإبرة كأوراق الصنوبر

acid dyes

ألصباغ حمضية

أصباغ تحتوي على مجموعة أحماض عضوية تمثل الجزء النشط في الصبغة مرتبطة مع معدن تصبغ هلام السيتوبلازم على وجه الخصوص

acini (p)

جيوب (جمع جيب)

acinus (s)

عنية - جيب

كيس انتهى صغير في رئة أو غدة عديدة الخلايا

acoelomate

لا سيلومي

ليس له سيلوم مثل النيما تودا (انظر سيلوم Coelom)

aconitine

أكونيتين

قلوانى شديد السمية يستخلص من نبات خائق الذئب (aconite)

acorn worm

دودة أطومية (من البلانوجسات)

acotyledonous

عديم الفلقات

الجنين النباتى الذى لا تتميز فيه الأوراق البذرية

acoustic

سمعى - متعلق بالسمع

عصب كالعصب السمعى

acquired character

صفة مكتسبة

صفة تظهر خلال حياة شخص بسبب البيئة أو بسبب وظيفى

Acrania

الرأسحليات - اللاجمميات

مجموعة من الحليات ليس لها مخ متطور أو جمجمة أو غضاريف أو هيكل عظمى ولكن أنبوب ظهرى به حبل عصبى ذو جذرين عصبين

acromian process

التواء الأرسى

acropetal

تعاقب قمى

نمو الأعضاء النباتية متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر قرب القمة والأكبر بعيداً عنها ويستخدم كذلك لوصف اتجاه نقل المواد داخل النبات ونحو القمة .

acrosome

فمة المية

الجزء الأمامى من رأس الحيوان المنوى ويشكل فى العادة قلنسوة حول النواة ويحوى أنزيمات تتعلق بالاتحاد مع البيضة أثناء الإخصاب

acryptogamy

لا بذرى

actin

أكتين

بروتين يوفر باتحاده مع الميوسين البنية الآلية الانقباضية فى العضلات وربما فى الخلايا الأخرى

actinomorphic

متعدد التناظر

اسم الزهرة المنتظمة التى يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع طولى يمر بالمركز فى أى اتجاه

actinomycete

فطر شعاعى

واحد من رتبة البكتريا موجبة الجرام (التي تقبل الصبغة) ذو خلايا منتظمة بشكل خيوط فطرية وأغلبها رمية وبعضها متطفل

actinomycin

أكتينومايسين (مضاد حيوى)

Actinopterygii

ذوات الزعانف المشععة

طويئفة من الأسماك ذات الزعانف المعروفة عدا الأقراش والورنك (الحداة) هيكلها عظمى ولا يتصل الأنف فيها بتجويف الفم وهي ذات مئاة هوائية

Actinozoa

الشعاعيات

شقائق النعمان وغيرها من الجوفمعويات

action potential

عمل الجهد

في نبضة العصب - تغير موضعي في الجهد الكهربائي بين داخل الليفة العصبية وخارجها وهو الذي يحدد موضع النبضة في مسارها على امتداد الليفة . ففي حالة عدم وجود نبضة يكون الداخل سالباً كهربائياً بالنسبة للخارج ، وفي حالة مرور نبضة يتحول آلياً إلى موجب ونفس الشيء يحدث في ليفة العضلة عند تعرضها لمنبه ما

active life

الحياة النشطة

active transport

النقل النشط

انتقال المادة من منطقة تركيزها أقل إلى منطقة تركيزها أعلى خلال غشاء ما ، وهو يحدث باستهلاك الطاقة من الأيض الهدمي ويحتمل أن تكون جميع الخلايا قادرة على القيام بذلك

actomyosin

أكتوميوسين

مركب من نوعين من البروتين : الأكتين والميوسين وهو المكون الرئيسي للعضلات

aculea	شويكة جناحية صغيرة كما في الحشرات حرشفية الأجنحة
aculeate	ذو شويكات على الجناح
acuminate	مستدق - حاد التدب وصف لقمة الورقة عندما تضيق بالتدرج وتنتهي بطرف طويل حاد
acute	حاد وصف قمة الورقة التي تنتهي إلى طرف حاد ولكنه أقل استطالة من المستدق
acyclic flower	زهرة لا سوارية تكون فيها الأوراق الزهرية مرتبة ترتيباً حلزونياً وليس في محيطات دوائر
adaptation	تلاؤم - تكيف - تهاؤم ملاءمة تكوين أو وظيفة أو كائن بأكمله لبيئة معينة وذلك لتحسين فرص الحياة للكائن أو تعويده على المنبهات والإحساس بالمزيد منها أو نتيجة تعرضه لمؤثرات بيئية معينة
adaptational characters	صفات تكيفية
adaptive behaviour	سلوك تكيفي
adaptive enzyme	أنزيم مكيف
adaptive radiation	تشعب تكيفي
adaptive zone	منطقة تكيف
adaxial	مجاور للمحور السطح أو الوجه القريب من الخور لعضو النبات كورقة أو زهرة أو فرع ينشأ على جانب المحور أو الساق

adductor	جاذب أو ضام عضلة تجذب جزءاً نحو المحور الأساسي أو تشد جزئين إلى بعضهما البعض
adductor longus	العضلة المقربة الطويلة
adductor magnus	العضلة المقربة الكبيرة
adenohypophysis	الجسم النخامي الخلفي
adfrontal	جار جبهى
adherent	ملتحم اسم العضو الذى يتحد بعضو آخر ليس من نوعه
adhesion	التحام اتحاد أعضاء ليست من نوع واحد خاصة فى الزهرة كاتحاد البتلات بالأسدية أو الأسدية بأقلام الكراويل
adhesive tissue	نسيج لاصق - نسيج ملتحم
adipose	دهنى - متعلق بالدهون
adipose tissue	نسيج دهنى نسيج ضام تحتوى خلاياه على حبيبات دهنية كثيرة
adnate	مندمج العضو أو الجزء النباتى الذى ينمو متحداً مع آخر ليس من نوعه كالتحام جزء من الورقة مع الفرع
adnation	اندماج التصاق عضوين أحدهما بالآخر ونموهما معاً
adoral area	ساحة جنبية الفم ساحة تكون إلى جوار الفم فى بعض السوطيات

adradial canal	قناة جنبية الأشعة
adrenal gland	الغدة جار الكلية - الكظر الغدة فوق الكلى - عضو يفرز الهرمونات في الفقاريات وهو في الإنسان والثدييات زوج كل واحدة قريبة من إحدى الكليتين ولكن في الفقاريات الأخرى عديد من الغدد الأدرينالية
adrenaline	أدرينالين هرمون تفرزه الغدة فوق الكلى
adrenergic	منشط الأدرينالين (في الليفة العصبية المحركة)
adsorption	امتزاز - أدمصاص التصاق طبقة بالغة الرقة من جزيئات غاز أو محلول مادة أو سائل بسطح صلب
adventitious	عرضي - ثانوي عضو نباتي لا ينشأ من منشئه الأصلي كالجذور التي تنمو من أقسام غير الجذور كالساق أو الأوراق المتطورة أو البراعم
adventitious bud	برعم عرضي برعم ينشأ على الورقة أو الجذور ومنشؤه الطبيعي أبط الورقة
adventitious root	جذر عرضي جذر ينشأ على الساق أو الورقة ومنشؤه الطبيعي الجذير وما يتفرع منه
adventitious vein	عرق ثانوي عرضي
aecidiospore	بوغ أسيدى جرثومة أسيدية تتكون في الأسيديوم

aecidium

أسيديوم

عضو كأسى الشكل يوجد في فطريات الصدأ ويولد نوعاً من الأبواغ
الأسيدية

aedeagus

آلة السفاد - قضيب ذكر القمل

aeophilous

ريحي الانتشار

النبات الذي ينثر بذوره أو ثماره أو جراثيمه بواسطة الرياح

aerating roots

جذور تنفسية

جذور عرضية تخرج من الطين أو من الماء الراكد وتنمو عمودية في
الهواء لتحصل على الأكسجين من الجو لعدم توفره في الوسط الذي
ينمو فيه المجموع الجذري

aereal branches

أفرع هوائية

aereal roots

جذور هوائية

aerinchyma

لحمة هوائية

نسيج من خلايا رقيقة الجدار تتخللها مسافات بينية واسعة وتوجد في
أعضاء كثير من النباتات المائية للتنوية الداخلية والطفو

aerial

هوائى

يعيش في الهواء أو يوجد فيه - يطلق على الأعضاء النباتية التي توجد
في الهواء فوق سطح الأرض أو سطح الماء

aerobe

البكتريات الهوائية - حيوائى

aerobic

حى بالهواء - هوائى

aerobic respiration

التنفس الهوائى

التنفس المألوف في وجود الهواء الطلق والأكسوجين الغازى
أو المحلول

aerobium	حيوانى ميكروب يحيا بالهواء
aerocyst	حويصة هوائية انتفاخ فى بعض أجزاء النبات
aerophyte	نبات معلق نبات مستقل عن الأرض ينمو عالقاً بغيره دون أن يتطفل عليه ويستمد كل غذائه من الهواء كـ بعض الأشن والطحالب
aesophagus	المرىء
aestival aspect	مظهر صيفى حالة النبات فى فصل الصيف
aestivation	التصيف - الإلتفاف الزهرى - التصيف فى الحيوان هو البياض الصيفى فى الصيف أو فصل الجفاف كما يحدث فى الأسماك ذات الرئة - الإلتفاف الزهرى هو وضع الأوراق الزهرية فى البرعم قبل تفتحه
afferent	ناقل إلى - وارد وعاء أو تكوين يودى إلى موضع معين كالشرايين الناقلة إلى الخياشيم أو الليفات العصبية التى تنقل النبضات إلى الجهاز العصبى المركزى
affinity	قراية (فى علم الأحياء)
afoliate	عديم الأوراق
african sleeping sickness	مرض النوم الإفريقى
after ripening	بعد النضج تشير إلى البياض الحادث فى بعض البذور حيث الجنين كامل النمو ولكنه لا ينبت أثر تكون الثمرة

agamic

لا تزاوجى - توالد بكرى

agamosperry

التكوين اللا اخصابى للبذور - التكاثر اللا جنسى
يشمل جميع أنواع التكاثر التى يتم فيها تكوين الأجنة أو البذور
بوسائل غير جنسية على أنه لا يشمل التكاثر بالتبرعم

agamous

لا تزاوجى

اسم للنبات الذى يتكاثر بدون خلايا تناسلية

agamogenesis

تكاثر لا تزاوجى

agamy

لا مزهرات

النباتات التى لا تظهر للعين المجردة أعضاء الذكورة أو الأنوثة فيها

agar-agar

أجار - أجار

مادة غروية تستخلص بغلى الطحالب البحرية الحمراء مع الماء
وتستعمل لزراع الميكروبات أو الفطريات والكائنات الدقيقة

agaric, agaricus

أغاريقون

فطر ينبت على جذوع بعض الأشجار يستخدم كمسهل شديد

agglutination

تخثر - ترويب - تجلط

هو تجمع الأجزاء إلى بعضها البعض كما يحدث فى البكتريا وكرات
الدم الحمراء

agglutinin

أجلوتينين (يوجد فى مصل الدم)

agglutigen

مولد الأجلوتينين

يوجد فى خلايا الدم الحمراء

aggregate

متجمع

aggregate of achenes

مجموعة فقيرات

aggregate of drupes	مجموعة حسلات
aggregate of follicles	مجموعة جريات
Agnatha	اللافيكات - شعبة من الفقاريات
agonistic behaviour	سلوك تدميري
	مسلك عدواني نحو عضو آخر من نفس النوع يشمل التهديد والقتال
air bladder	مثانة هوائية
	مثانة سباحة أو رئة في الأسماك
air capillaries	شعيرات هوائية
air clefts	قنوات هوائية
air sacs	أكياس هوائية
	في الطيور وهي امتدادات رقيقة الجدار مليئة بالهواء من الرئة توجد في البطن والصدر وقد تمتد داخل العظام
air tubes	أنابيب هوائية
alary muscles	عضلات جناحية
alary process	نتوء جناحي
albinism	مهق
	نقص حبيبات اللون حيث توجد بالطبيعة مما يسبب الفشل في تكوين لون الجلد ويحدث في الثدييات بما فيها الإنسان
albumen	الألبومين
	بياض البيض في الطيور وبعض الزواحف وهو محلول الجليكوبروتين في الماء ويفصل بين المح وجدار البيضة أو غشائها وتفرزه قنوات البيض وهو يمتص عادة بواسطة الجنين

albumen gland	الغدة الآحية
albumenus	زلالى
alburnites	ليان الخشب
alburnum (sap wood)	خشب رخو
	الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة مباشرة وخلاياه تقوم بوظيفة التوصيل
alcalitropism	انتحاء قلوبى
	تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه إليها أو انحرافه عنها
alcoholase	كحولاز
	أنزيم يحلل الكحول
alcoholic fermentation	التخمير الكحولى
Alcyonaria	المرجان المازورى - السيوناريا
aldostrons	القطر - الغدة فوق الكلية
Alerophytes	نباتات الحافات
	التي تنبت على حافات الطرق
aleurone	البيرون
	مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات فى أنسجة التخزين كما فى بذور الخروع وحبوب القمح
aleurone grains	حبيبات الأليرون
	حبيبات بروتينية تتكون فى مناطق من النبات وتكون عادة فى البذور
aleurone layer	الطبقة الأليرونية - منطقة الأليرون

Algae	طحالب
algologist	عالم الطحالب
algology	علم الطحالب
aliform	جناحي الشكل
alimentary	غذائي الشكل - هضمي متعلق بالطعام والهضم أو القناة الهضمية
alimentary canal	القناة الهضمية القناة المختصة بهضم وامتصاص المواد الغذائية وهي ذات فتحة واحدة في بعض الأحياء ولكن في أحياء أخرى توجد فتحتان إحداهما لتناول الغذاء وهي الفم والأخرى لإخراج الفضلات الممثلة هي الشرج
alizarine	اليزارين صبغ يستخرج من بذور نبات القوة
alkaloids	القلويدات مجموعة من حاويات النتروجين في مركبات عضوية قاعدية في نبات فصائل ذات الفلقتين solanacea-Papaveraceae وتحمى ناتج الأيض النتروجيني وهي بالغة الأهمية بسبب خواص السمية والأهمية الطبية ومن موادها الأتروبين والكوكاين والمورفين والنيكوتين والكينين والأستركنين .
allantotis	المنبار - أَلْتوتيس غشاء جنيني يخرج من المعى الخلفي للجنين - ويقوم بالتنفس والإخراج في أجنة الزواحف والطيور ويصبح جزءاً من الحبل السرى ويتحد مع غشاء الجنين ليكون المشيمة في الثدييات

alleles

الليلات

الصيغ التبادلية للجينة (الورثة) وتتخذ نفس المكان في الكروموسومات المتشابهة وكذلك الصيغ التبادلية للصفات المندلية (في قانون مندل)

allelomorphic characters

صفات متقابلة - صفات الملية

تطلق على الصفات الوراثية المتضادة لحالة واحدة كاللون أو الحجم أو الإرتفاع ولا توجد إلا صفة واحدة منها في المشيخ الواحد كالحلية المنوية أو البيضة ولكن هاتين الصفتين المتضادتين تجتمعان عند التزاوج وإخصاب البيضة

alliaceous

ثومى الرائحة

alliance

رابطة

مجموعة من الفصائل تتشابه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصلة القرابة

allogamy

إخصاب خلطى

سواء كان بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين

allogene

الصفة المتحية

التي لا تظهر في الجيل الأول ولكنها لا بد أن تظهر في الأجيال التالية

allogenic

مختلف الجينات

allograft

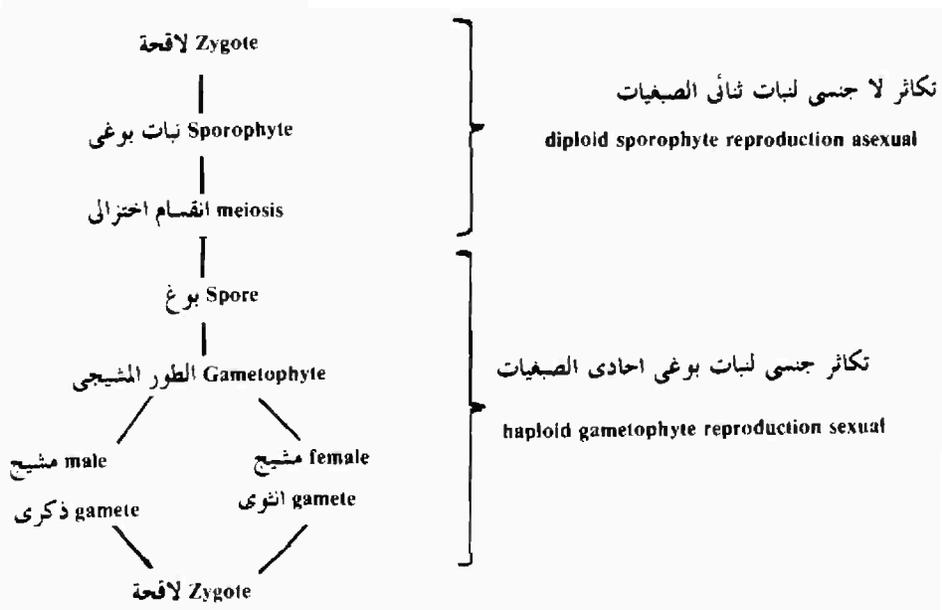
تطعيم مخالف

تطعيم بطعم من أصل ذى تركيب جينى مخالف للتركيب الجينى للمطعم

alopatric

مخالف التوطن - غير متوطن
من منطقة توزيع أخرى

allopatric hybridization	تهجين غير متواطن
alloploidy	تعدد مجموعى خلطى
all or none law	قانون « الكل وإلا فلا » يطلق على الحالات التى تكون فيها الأنسجة المصابة إما أن تستجيب لمنه بقوة معينة أو لا تستجيب على الإطلاق
allometry	عدم تناسب أجزاء الجسم
allosyndesis	تزاوج مجموعى خلطى
allotype	نمط قرين
alluring glands	غدد شريكية توجد فى النباتات ذات القدر من آكلات الحشرات فتجذب إليها الحشرات التى تنزلق إلى قاع القدر حيث يهضمها النبات ويمتصها
alpha taxonomy	تصنيف أول درجة
als	مصل مضاد لليمف يحوى أجساماً مضادة للخلايا الليمفاوية
alsad	نباتات الأخراج
alternation o generations	تعاقب الأجيال فى دورة الحياة حيث يحل جيل يتكاثر جنسياً محل جيل لا يتكاثر جنسياً كما يحدث فى الحيوان فى الدودة الشريطية وفى النبات يشاهد ذلك فى السراخس وبذلك تتميز دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين فى تكاثرين إحداهما جنسى والآخر لا جنسى
alternate arrangement	وضع متبادل



شكل (١) تبادل الأجيال

alternipinnate

متبادلة الأوراق الريشية

توصف به الورقة الريشية المركبة ذات الوريقات المتبادلة

alutaceous

جلدى - رقى

يطلق على الأوراق وما شابهها من الأعضاء أو الأجزاء النباتية إذا كانت مفلطحة غليظة جلدية مثل أوراق اليوكالبتوس

alveola

حوصلة هوائية

alveolae

فجيات - نقر صغيرة في الرئة

alveolar

حوصلى

alveolus

سنخ - نخروب

١ - حوصلة دقيقة مليئة بالهواء في رئة الفقاريات وهى رقيقة الجدار محاطة بالأوعية الدموية وفى كل رئة عديد من السنخ ومن خلال جدرانها يتم تبادل الأوكسوجين مع ثانى أكسيد الكربون وفى معظم الفقاريات تتصل بالظم بشبكة من الأنابيب الهوائية المتفرعة .

٢ - حوصلة ممتددة من الخلايا المفرزة وتكون نهاية داخلية لكل قناة فى عديد من الغدد كالغدد الثديية .

٣ - نخوف فى عظمة الفك تبيت فيه السن .

Amaryllidaceae

الفصيلة النرجسية

amathaceous plants

نباتات رملية - تثبت فى الرمال

amber

كهرمان - كهرباء

راتنج صنوبرى من نباتات صنوبرية أو غيرها من معراة البذور متحجرة منذ أحقاب جيولوجية بعيدة .

ambigenous

غلاف زهرى متباين

أوراقه الخارجية (السبلية) كأسية والداخلية شبه بتلية (تويجية)

ambeleocarpus	شبه خديج (غير كامل) تطلق على الثمار المتعددة البذور وأغلبها خديج ناقص وتطلق كذلك على الثمرة الناتجة من مبيض كثير البذيرات (البويضات) ولا ينتج منها إلا بذور قليلة
ambulacra	أقدام أنبوية (قنابية) زوائد أنبوية الشكل تخرج من ثقوب خاصة في أجسام حيوانات لا فقارية تعرف بالشوكجلديات
ambulacral foot	الرجل القنابية
ambulacral grooves	ميازيب الحركة
ambulacralia	صفائح الأقدام الأنبوية صفائح كلسية صلبة تحيط بجسم الحيوان الشوكجلدى وبها ثقوب تخرج منها الأقدام الأنبوية
ambulacrum	القناب (الأنبوب)
ambulatory legs	أرجل انتقال
ambury	عنة ورم رخو يصيب قوائم الخيل والمواشى وفي النبات مرض يصيب جذور نباتات الفصيلة الصليبية كاللفت ويكون عليها أوراقاً ثؤلولية
ameba	الأمية
amebic dysentery	دوستاريا أميية
ameboid cells	خلايا أميية
ameboid movement	حركة أميية
ameboid protozoa	أوليات أميية

ametabola	عدمية التحويل
ametoecious	وحيد العائل - الطفيلي الذي لا يغير عائله
amicronic	لا ميكروني - أجسام متناهية الدقة
amids	أميدات مواد عضوية ناتجة من احلال شق حامضى محل ذرة أو أكثر من الأيدروجين في جزيء النوشادر
amino acid	حمض أميني تركيب عضوى يتكون من قاعدة أمينية ومجموعة حامضية (الكاربوكسيل) وهى المادة الأساسية في تركيب المادة الحية لأن المئات أو الآلاف من جزيئات الأحماض الأمينية تتحد لتكون جزيء البروتين فالأحماض الأمينية هى لبنات بناء البروتين وهى أبسط المركبات البروتينية
amitosis	انقسام بسيط - انقسام لافتيلى يطلق على انقسام نواة الخلية انقساماً مباشراً دون تكوين الصبغيات فهو انقسام لا يظهر فيه خيط كروماتينى ولا كروموسومات
ammiphilous	ليف الرمال - نبات ينمو في الرمال
ammonite	أمونيت - من الراسقدميات المنقرضة
amnion	الأمنيون - السلى - الرهل ينمو جنين الفقاريات الرهلية داخل كيس مليء بالسائل وهو يحمى الجنين من ضغط الأجزاء الخارجية عليه كما في الزواحف والطيور والثدييات
amniote	أحد الحيوانات الرهلية كالزواحف والطيور والثدييات

amoeba	الأميبة - المتصورة
	حيوان أولى مكون من كتلة بروتوبلازمية (جيلة) دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الرجيلات (الأقدام الكاذبة) وانكماشها وهي تتغذى وتحرك بواسطة هذه الزوائد الوقية التي تبرز من جدارها .
amoebic	أميبي - متمور
	وصف لكل ما يشبه الأميبة في حركتها وتغير شكلها
amoebism	التمور
amoebocyte	خلية أميبية
	خلية قادرة على الحركة الأميبية النشطة وتوجد في الدم والسوائل الجسمية الأخرى في اللافقاريات وهي غالباً آكلة للخلايا
amoeboid	التمورى
	خلية تمد أرجلاً كاذبة كالأميبة
amoeboid movement	الحركة التمورية - التي تشبه حركة الأميبة
amorphous	غير محدد الشكل
	جسيمات لا شكل محدد لها
Amphibia	البرمائيات - القواذب
	طائفة من الفقاريات يمثلها الآن ثلاثة رتب منها الضفادع والسلمندر
amphibiology	علم البرمائيات
amphibious	برمائى
	قادر على الحياة على الأرض أو في الماء كالضفدعة
amphicarpogenous	ثمره هوائية أرضية
	تتعدد في الهواء ويتم نضجها تحت الأرض

amphicarpous	مزدوج الثمر يحمل نوعين من الثمار مختلفى الصفات أو مختلفى موسم النضج كالأقحوان
amphichromatism	ازدواج التلوين
amphichrome	مزدوج اللون اسم النبات الذى يحمل فى حالات شاذة أزهاراً ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى
amphicoelous	مقعر الوجهين
amphicribal	مركزية الخشب تطلق على الحزم الوعائية المركزية إذا كان الخشب موجوداً فى مركزها وتحيط به حلقة من اللحاء كما فى السراخس
amphimixis	تكاثر جنسى حقيقى اتحاد البيضة وخلايا الحيوان المنوى لتكوين المشيج مازجاً بلازما الجرثومة لشخصين
amphineura	ثنائية العصب طائفة صغيرة من الرخويات تعيش على سطح الصخور وهى ذات جهاز عصبى بدائى ذى تماثل جانبى
amphiphloic	سوارى اللحاء المزدوج الاسطوانة الوعائية إذا كان الخشب فيها حلقيماً يحيط به من الخارج ومن الداخل لحاء: فبشرة داخلية .
amphiploidy	ثنائية الصبغيات
amphioxus	السهم - أحد الحبلليات البدائية

Amphipoda

عديدة الأرجل

رتبة من القشريات لها أرجل للمشي وأخرى للعوام وتشمل جمبرى المياه العذبة

amphitrichous

سوطية الطرفين

amphitropous

بذيرة معقوفة

يطلق على البذيرة عندما تنعقف قليلاً وتلتحم من الحبل السرى بحيث يتعامد النقيير والكلازة chalaza مع الحبل السرى

amphivasal

سواريه الخشب

توصف به الحزمة الوعائية إذا كان اللحاء موجوداً في المركز ويحيط به حلقة من الخشب

amphivasal bundle

حزمة وعائية سوارية

amplexicaul

معانق

الورقة ذات القاعدة التي تحيط بالساق إحاطة جزئية كما في أوراق الخشخاش

ampulla

فقاعة - تمدد على شكل مثانة

amylaceous

نشوى

وصف المواد التي تحوى كثيراً من النشا

amylases (diastases)

الأميلازات - مخمرة النشا

مجموعة من الأنزيمات تكسر النشا أو الجليكوجين إلى دكستريين ومالتوز وجليكوز وهي موزعة على نطاق واسع في النباتات والحيوانات

amyloid

نشواني - مادة كربوايدراتية تشبه النشا

amyloplast	بلاستيدات النشا
	بلاستيدات لا لون لها تخزن النشا توجد في ذوات الفلقة الواحدة والأنبوسيرم وفي أعضاء الخزين مثل درنات البطاطس
anabiosis	الرجعة - تدل على العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات
anabiotic	راجع للحياة
anabolic	ابتنائي - نسبة إلى الإبتناء أو الأيض البنائي
anabolism	الإبتناء - الأيض البنائي
	الخطوات البنائية في الأيض الهدمي وتشمل الهضم والتمثيل وهي العمليات الكيماوية التي تحدث في الأجسام الحية لتحويل المواد البسيطة إلى مواد عضوية مركبة
anabolite	مركب ابتنائي
	كل مركب ينتج في الأجسام الحية نتيجة عملية ابتنائية
anaerobes	البكتريات اللاهوائية
anaerobic	لا هوائى - واحد من الأحياء اللاهوائية التي تنحيا في غيبة الأكسوجين
anaerobic animals	حيوانات لا هوائية
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائى
anal	شرجى - خلفى
anal area	منطقة خلفية في جناح حشرة
anal cell	خلية خلفية في جناح حشرة
anal cerci	القرنان الشرجيان - زائدتان مشدوفتان تتصلان بظهر الشدفة الأخيرة في بعض الحشرات

anal lobe	فص خلفى فى جناح حشرة
anal loop	قوس خلفية فى جناح حشرة
anal papilla	حلمة شرجية
anal veins	عروق خلفية فى جناح حشرة
analogies	متناظرات
analogous	موازن - مماثل يقال للعضو من نوع ما أنه مماثل لعضو آخر إذا كان له نفس الوظيفة مثل المخاليق فى نبات البازلاء ، والعنب
analogy	تشابه وظيفى تطلق على الأعضاء التى تتشابه فى وظيفتها ولكنها تختلف فى تكوينها وشكلها مثل تشابه الورقة فى النبات والرئة فى الحيوان
anamniote	لا رهلى - عديم الرهلى وصف مجموعة من الفقاريات غير الرهلية تحوى الفكيات والأسماك والبرمائيات
anaphase	الطور الانفصالى - يطلق على أحد أطوار الإنقسام غير المباشر لنواة الخلية وذلك عندما يتباعد أنصاف الصبغيات بعضها عن بعض ويتجه كل نصف نحو أحد قطبى الخلية
anaplura	عاريات الذنب
anaporate	وحيدة الثقب - حبة لقاح لها ثقب إنبات واحد
anapsida	عدمية الحفرة - ليس بها حفرة فى المنطقة الصدغية

anastomosis

تفامم - تفاعم

يوصف به التواصل أو الإلتحام الطبيعي لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية الدموية أو الخيوط الفطرية عند التزاوج

anatomy

علم التشريح

anatropous

منعكس - مقلوب

وصف البذيرات التي يجاوز فيها التقير عنق البذيرة وتكون الكلازة chalaza في الجهة المقابلة وتصل الرفاية raphe بينهما

anaxial

لا محورى - غير متماثل ولا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين

ankylosis

التحام عظمى

اتحاد عظمتين أو أكثر لتصبحا عظمة واحدة وكذلك التحام السن بالفك

anconeus

العضلة المرفقية - عضلة صغيرة فوق المرفق لبسط الذراع

androconia

انتشار بطريق الإنسان

انتشار البذور أو الثمار بواسطة الإنسان

androecium

الطلع

يتكون من الأسدية وهي أعضاء التذكير في النبات

androgamates

أمشاج مذكرة

androgamatohores

حامل الأمشاج المذكرة

androgen

الأندروجين

اسم لكل مادة لها نشاط هرمونى جنسى للذكر في الفقاريات وهي الأصل في حفظ نمو جميع الخصائص الجنسية في الذكر والأندروجينات الطبيعية في الفقاريات هي الأسترويدات التي تفرزها الخصى والمبايض والقشرة الكظرية جزئياً .

androgenic	منشط للذكورة
androgynaphore	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة معاً استطالة في تحت الزهرة بين التويج والطلع
andromonoecious	وجود أزهار مذكرة وخنثى على نفس النبات
anemone	شقائق البحر
anemophilous	ريحي التلقيح
animophily	تلقيح هوائى نقل حبوب اللقاح من الطلع إلى الميسم بواسطة الريح
angiosperms	كاسيات البذور تطلق على مجموعة من النباتات الزهرية لها مبيض تتكون داخله البذور
angstrom	انجستروم - وحدة قياس أطوال تساوى عشر ملليميكرن أو / ١٠٠٠٠ ميكرون
angular	زاوى - يطلق على الأشكال ذات الزاوية الواحدة أو الزوايا الكثيرة
angular bone	العظمة الزاوية عظمة قرب مؤخرة الفك السفلى في كثير من الفقاريات
angustifoliate	ضيق الورق
animal	حيوان
animal cells	خلايا حيوانية
animal kingdom	عالم الحيوان
animal line of descent	التسلسل الحيوانى

animal pole

القطب الحيواني

نقطة على سطح البيضة أقرب إلى نواتها وتحدد إحدى نهايتي توزيع مواد البيضة التي توجد في أغلب البيض والنهاية الأخرى في الجانب المقابل من البيضة هي القطب النباتي والمحور الحيواني النباتي بين النهايتين يمر بالنواة وكمية المح إن وجدت موزعة عادة حول المحور أقلها عند القطب الحيواني وأكثرها عند القطب النباتي والقطب الحيواني هو الذي ينشأ منه الجهاز العصبي في أجنة الحيوانات

animal tissue

نسيج حيواني

anime

أنيم - راتنج شفاف

anisatus

أنيسوني - نسبة للأنيسون ، تشبه رائحته رائحة الأنيسون

anisogamous

هجينى

anisogamy

أمشاج متخالفة - عدم تساوى الأمشاج - اتحاد الأمشاج غير المتساوية

anisomalous

اللا متساوى عدداً - زهرة يختلف عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها

anisophyllous

اللا متساوى ورقاً

anisotropous

اللا متساوى حساً

analage

بداءة - مجموعة من الخلايا يبدأ فيها تكوين عضو النبات أو الحيوان

annelid

دودة حلقيه - يتكون جسمها من حلقات متتالية

Annelida

الحلقيات - العلقيات

شعبة من الحيوان منها دود الأرض والعلق الطبى

annual

حولى

نبات يكمل دورة حياته من إنبات البذرة إلى إنتاجها إلى الموت في فصل واحد بحول أو موسم كنبات القمح والذرة

annual rings

حلقات سنوية

تطلق على كمية الخشب التى تتكون فى كل سنة كاملة ويتميز فيها نطاقان من الخشب الربيعى والصيفى وتتعاقب سنة بعد أخرى ويمكن بعدها تقدير عمر النبات

annular

حلقي

يظهر فى شكل حلقات متتابعة وتوصف بها أوعية الخشب التى تغلظ على شكل حلقات

annular thickening

تغلظ حلقي - السمك السنوى

الثخانة الداخلية فى جدار وعاء خشبي فى شكل حلقات على فترات على امتداد طوله وتحدث فى خلايا الخشب الأولى

annulated

حلقي

annulus

حلقة - طوق - تركيب حلقي

١ - حلقة من النسيج تحيط عنق الثمرة فى الفطور البيضية مثل مثل عشب الغراب

٢ - خط من الخلايا فى فتحة المحافظ الحزازية لأبواغ السراخس لإطلاق الأبواغ

٣ - الأجزاء الخارجية المتتابعة فى جسم دودة الأرض وأقاربها وهى غير العقلة

anodonta

محر الماء العذب

anoplura

المصاصات

القمل الماص ويتطفل على الثدييات ويمتص دمائها ويشمل قمل الإنسان الذى يحمل ميكروب التيفوس

anoxia	اختناق - عدم كفاية الأكسوجين في الأنسجة
ant lion	أسد التمل
anteaerobic respiration	التنفس اللاهوائى
anteapical	قبل طرفى
antebrachium	الساعد
antenna	زبائى - قرن الإستشعار
antennal club	صولجان قرن الإستشعار
antennal fossa	حفرة قرن الإستشعار
antennal sclerites	صفيحتا قرن الإستشعار صفيحتان تقع كل منهما قريباً من العين المركبة وهى حدقة كيتينية مثبت فيها قرن الإستشعار
antennal socket	نقرة الزبائى
antennule	قرين استشعار
anterioposteroir	أمامى خلفى وصف لما يمتد من الأمام للخلف
anterior	أمامى ١ - في الزهور المتقابلة يعنى الجزء الأبعد عن المحور ٢ - في الحيوانات يعنى موجود في أو أقرب للنهاية الأمامية أى في الجانب الذى يتجه للأمام عندما يتحرك الحيوان ٣ - في تشريح الجسم البشرى الجانب الأمامى هو السطح الأمامى أى المكافئ للجانب البطنى لبقية الثدييات

anterior abdominal vein	الوريد البطنى الأمامى
anterior cardinal sinus	جيب رئيسى أمامى
anterior contractile vacuole	الفجوة المتقبضة الأمامية
anterior cornu	القرن الأمامى
anterior pigment spot	البقعة العينية الأمامية
anterior root	الجذر الأمامى للعصب - مرادف للجدار البطنى
anterior spiracle	ثغر أمامى
anterior vena cava	الوريد الأجوف الأمامى
anterodorsal	أمامى ظهرى
anteromesal	أمامى وسطى
anteroventral	أمامى بطنى
anthelmenthics	عقار ضد الديدان الطفيلية العقار المستخدم فى القضاء على الديدان الطفيلية لدى عائلها وإنزالها
anther	مئبر - متك الجزء الإنتهاى من عضو التذكير فى الزهرة وهو طرف السداة الذى يحتوى حبوب اللقاح فى محافظ حبوب اللقاح
anther lobes	فصوص المئبر
antheridia	خلايا أنثريدية
antheridaphore	حامل المئبرية (الأنثريدة)
antheridium	أنثريدة - عضو التذكير فى الطحالب والفطور

antherophore	حامل المتبر
antherozoid	حى متبرى - سابح ذكرى
anthero zoid mother cell	خلية والدة للسوايح الذكرية
anthesis	مزهرة
anthocyanins	أنتوسيانينات
	أصباغ توجد ذائبة فى العصير الخلوى وتسهم فى تلوين الأوراق والأزهار بالزرقة والحمرة وهى موجودة فى الفجوات فى الأزهار والثمار والسيقان والأوراق وهى التى تصبغ الأزهار والبراعم بألوانها فى الربيع والخريف
anthophore	حامل تويجى
	يطلق على استطالة التخت بين الكأس والتويج كما فى بعض نباتات الفصيلة القرنفلية
anthotaxis	الترتيب الزهرى
	نظام ترتيب الأزهار على محور النورة
anthozoa	طائفة شقائق البحر والمرجانيات (انظر اليسريات antipatharia)
anthrax	الجمرة الخبيثة - الحمى الفحمية
anthropoid	شبيه الإنسان
anthropoid ape	إنسان الغابة
	أقرب الحيوانات إلى الإنسان ومنه الجيون والأورانجوتان والشمبانزى والغوريلا وهو موجود فى العالم القديم
anthropoideae	أشباه الإنسان
	تشمل القردة وإنسان الغابة والإنسان

anthropology

علم دراسة الإنسان

antiauxins

مضادات النمو

مواد كيميائية تمنع فعل بروتين النمو في النبات

antibiotic

مضاد حيوى

مواد تنتجها الكائنات الحية الدقيقة تنتشر في المنطقة المحيطة بها وهي سامة لأفراد الأنواع الأخرى وقد استخدمت هذه الحقيقة بنجاح في الطب وكان أول المضادات الحيوية المكتشفة هو البنيسيلين وهو سام لأغلب البكتيريا الموجبة الجرام مثل تلك التي تحدث الإلتهابات الرئوية

antibodies

أجسام مضادة (للحيويات)

مواد تتكون داخل الجسم لمقاومة البكتيريا وإبطال تأثير سمومها وهي مواد بروتينية تنتج في الحيوان الفقارى عندما تدخل في جسمه مادة غريبة عن الجسم وتتحد الأجسام المضادة مع هذه المادة antigen وهي سلاح الجسم ضد الطفيليات التي تنفذ إليه من البكتيريا والفيروسات

anticlinal

متعامد على السطح

في مستويات تقسيم الخلية يكون بالتقريب موضوعاً بزواوية قائمة بالنسبة للسطح الخارجى

anticoagulant

مانع التجلط

المادة التي تمنع تجلط الدم كالهيبارين

antidiuretic hormone

مانع التبول

هرمون يفرزه الفص الخلفى من الغدة النخامية وهو ينشط إعادة امتصاص الماء بواسطة الأنابيب الحاملة للبول وبذلك يقلل من حجم البول

antigen

مولد المضاد

مواد ينشأ من حقنها في الجسم تكوين أجسام مضادة لها

antimetabolite	مضاد للأبيض (انظر الأبيض metabolism)
antipatharia	اليسريات رتبة من المرجانيات من الجوفمغويات التي ينتمى إليها المرجان الأسود
antipathetic	متنافر وصف للأشياء عندما تتضاد طبيعياً ويوصف بها النبات الذي لا يقبل التطعيم بغيره
antipetalous	مقابل البتلات أو التويجات وصف الأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلاً من أن تتبادل معها
antipodals	مقابل القطب الخلايا المقابلة أو السمتية
antrose	أمامى الإتجاه توصف به المآبر في الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأمام وتفتتح في نفس الإتجاه
Anura	اللاذليات - عديمة الذنب من البرمائيات ذات السيقان الخلفية الطويلة للقفز وليس لها ذنب وهي ناعمة الجلد للتنفس وليس عليها قروش أو فلولس
anus	الشرج الفتحة الخلفية للقناة الهضمية التي تخرج منها فضلات التمثيل الغذائى
aorta	الأبهر - الوتين - الأورطى هو الشريان الرئيسى الكبير في الإنسان والثدييات الذي يحمل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم ويخرج الدم من القلب من البطين الأيسر بمعدل أربع لترات في الدقيقة في الإنسان حيث يوزع من خلال الشرايين الأخرى التي تتفرع من الأبهر

aorta, dorsal

الأبهر الظهرى

شريان الفقاريات الذى يمر فيه الدم إلى جميع أجزاء الجسم فيما عدا الرأس وفى بعض الأنواع الأطراف الأمامية ويقع تحت العمود الفقرى مباشرة فى معظم امتداده وفى الفقاريات وذات الأربع يكمل القوس الجهازية

aorta, ventral

الأبهر البطنى

فى الأسماك والأجنة الرهلية يصل بين بطين القلب والخياشيم والأقواس الأبهرية بشرايين فرعية

aortic archs

الأقواس الأبهرية

أزواج من الشرايين فى أجنة الفقاريات تربط بين الأبهر البطنى والأبهر الظهرى بالمرور بين فتحات الخياشيم أو الجيوب الخيشومية على كل جانب

apetalous

بلا بتلات

apex

قمة

Aphaniptera

خفية الأجنحة

كالبراغيث وتتطفل على الثدييات والطيور وتمتص دماءها وهى قوية السيقان قفازة

aphid, aphs

حشرة المن - الذباب الأخضر

يتمتص عصارات النباتات وبعضها يحمل أمراضاً فيروسية ولذلك فهى مهمة اقتصادياً

aphis lion

أسد المن

aphyllous

لا ورقى

apical

قمى - عند القمة فى تكوين مخروطي

apical cover cell	خلية الغطاء القمي
apical meristem	نسيج انشائي قمي يوجد في قمة النبات في كل من الجذر والساق وينمو النبات ويطول نتيجة نشاط خلايا هذا النسيج
apical placenta	مشيمة قمية - عندما تكون المشيمة في قمة المبيض
apiculate	سفيى - ذو سفيىة توصف بها الورقة ذات الطرف المنتهى بسفافة قصيرة
apiculus	سفية زائدة دقيقة تنتهى بها قمة الورقة في بعض النباتات مثل الكوكا
Apis mellifera	نحل العسل
aplacental	لا مشيمي
Aplacentalea	اللامشيمييات - اللارهلويات ثدييات لا تكون لأجنتها مشيمة مثل الأكدنا وهى من الثدييات البيوضة
aplanogamete	مشيج ساكن - بوع ساكن - جرثومة ساكنة
aplanospore	بوع ساكن بوع خال من الأهداب ولا يتحرك كما في الطحالب أو بوع متكيس كما في الفطور
apocarpous	سائب الكرابل - سائب الأخبية وصف الأزهار ذات الكرابل (الأخبية) السائبة
apochromatic lens	عدسة لا لونية وهى عدسة ينفذ منها الضوء دون أن يتحلل إلى ألوانه

Apoda	اللاقدمات - القطعاوات
	رتبة من البرمائيات الإستوائية تشبه الدودة وبلا أطراف وعلى خلاف البرمائيات الأخرى لها قشور مفروسة في الجلد
apodal, apodas	لا قدمى - حيوان ليس له أقدام كالحيات
apodous larva	يرقانة عديمة الأرجل
apogamy	الجاميطية البديلية (اللانسيجية)
apogamy	لا مشيجى - تولد كائن جديد دون تزاوج
apogeotropic	مضاد للإنتحاء الأرضى
	يطلق على أعضاء النبات التى تنمو فى اتجاه مضاد لاتجاه تأثير الجاذبية الأرضية
apogeotropism	انتحاء لا أرضى
apomixis	التكاثر البديلى للإخصاب
apophyllous	سائب الورق الزهرى - وريقات منفصلة عن بعضها البعض وغير متميز لكأس أو تويج
apophsis	زائدة جدارية - نتوء
apopyle	ثقب إخراجى
	فى الحيوانات الأسفنجية يخرج منه التيار المائى بعد الحصول على الغذاء أو الهواء
apospory	البوغية البديلية - لا جرثومية
apothecium	كأس بوغية
	المجموع الثمرى الذى توجد به الأبواغ

apparatus	جهاز إدارة أو مجموعة من الأدوات تستخدم لغرض خاص
appendage	زائدة ١ - أى بروز من جزء من أجزاء الحيوان أو النبات ٢ - العضو المتصل بمحور كالورقة بالنسبة للساق والأطراف بالنسبة للجسم
appendices colli	زوائد عنقية زوائد خارجية مدلاة من مبدأ العنق كزئمة الماعز (البلح)
appendiculate	ذو زوائد
appendiculum	زويطة
appendix	زائدة الزائدة الدودية - رطب صغير فى الأعور عند اتصال المعى الغلاظ بالمعى الدقاق فى الإنسان والقردة وبعض الثدييات الأخرى ويجوى أنسجة ليفاوية
appetitive behaviour	سلوك مشهى - فاتح للشهية
apposition	تراكب نمو فى ثخانة جدر خلايا النبات باستمرار تخزين المواد به طبقة على طبقة
appressed	لاطىء وصف عضو النبات المنطبق على سطح آخر
appressorium	لاطنة انتفاخ منبسط فى نهاية خيط فطرى يمتد عادة فوق سطح العائل ويخرج منه نتوء يخترق خلايا بشرة العائل كما فى الفطر المتطفل

apogamy

لا نقرى

توصف به عملية الإخصاب في النبات عندما تحترق أنبوبة اللقاح الأنسجة وتتخذ طريقاً غير طريق النقر

aprotodont

أردد - قبلفكى

عديم الأسنان في العظمة قبل الفكية كالبقرة والغنم

apteria

لا ريشي

المواضع التي لا ينبت فيها ريش من جلد الطيور

apterous

لا جناحي - لا أجنحة له مثل بعض الحشرات

Apterygota

عدمية الأجنحة

aquariology

علم المماهات (المرابي المائية)
دراسة المماهات وحياة الأحياء بها

aquarium

مرابي مائي - مماهة
حوض مائي لتربية الكائنات المائية

aquatic

مائي - متعلق بالمياه أو العيش فيها

aqueous humour

السائل الزجاجي

السائل الذي يملأ المسافة بين القرنية والجسم الزجاجي في عيون الفقاريات وفيه توجد الحدقة والعدسة وهو مشابه للسائل الشوكي المخيخي في التركيب وهو يفرز باستمرار ثم يمتصه الجسم الهدبي

acquired immunity

مناعة مكتسبة

Araceae

الفصيلة القلقاسية

Arachnida

العنكيات

طائفة من المفصليات تشمل العناكب والعقارب ومعظمها أرضية تنفس الهواء

arachnidium	مغزلة العنكبوت جهاز غدد الغزل وما يتصل بها من أنابيب في العناكب
arachnoid	عنكبوتى
arachnology	علم دراسة العناكب
Araneida	رتبة العناكب
arboreal	شجرى يتعلق بالأشجار أو العيش عليها كالحوانات التى تعيش على الأشجار
arborescent	شجرى - لكل ما يتفرع أو ينمو كالشجرة
arcade	قوس - عقد (باكية)
archegoniatae	الأرشيغونيات نباتات تشمل الحزازيات و عاريات البذور من النباتات
archegoniospore	حامل الأرشيغونة
archegonium	أرشيغونة عضو التأنيث فى الحزازيات والسراخس والبازيديات ومعظم عاريات البذور
archenteron	المعى البدائى تجويف الجسترولا وهى أحد الأطوار الجنينية وتمثل بدء تكوين القناة الهضمية فى الحيوانات
archeospore	خلية بوغية
archesporial tissue	النسيج البوغى
archetype	نمط قديم

archicarp	ثمره أولية الجسم فى مرحلته الأولى ويطلق عادة على عضو التأنيث فى الفطريات الزقية
archocerebrum	مخ بدائى هو العقد العصبية التى توجد فوق المرىء فى بعض اللافقاريات
archicoel	جوف بدائى التجويف الذى ينشأ بين القناة الهضمية والأكتودرم أثناء تكون الجنين
archinephros	كلية بدائية
archipterygium	زعنفة بدائية
arculus	عرق قوسى
arenaceous	رملى - وصف للنبات الذى يعيش فى الرمال
areolar	فجوى - نسيج تتخلله فجوات
areolar connective tissue	نسيج ضام فجوى
areole	خلية إضافية - فجوة
areolet	خلية إضافية صغيرة
arid habitats	البيئات الجافة
aril	جف البذرة زائدة تنشأ فى بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة كلية أو جزئياً كما فى حب الهال (الحبهان)
arista	شوكة الزباني - شوكة قرن الإستشعار

arrow worm	دودة سهمية
arrhenotoky	التكاثر العذري الأحادي
arterial capillaries	شعيرات شريانية
arterial system	الجهاز الشرياني
arteries	الشرايين
arteriole	شريين - شريان صغير
artery	شريان
	وعاء أنبوي ينقل الدم من القلب إلى أنسجة أجزاء الجسم في الفقاريات والشرايين ذات جدر سميكة مكونة من أنسجة مرنة وقوية وألياف عضلية ناعمة حتى تقاوم ضغط الدم الكبير قريباً من القلب وهي مبطنة بخلايا مسطحة ناعمة مثل بقية الأوعية الدموية ويبدأ النظام الشرياني بشريان أو شرايين قليلة عند القلب تتفرع وتظل تتفرع حتى تصبح شريينات صغيرة
arthrobranchia	خياشيم مفصليّة
	توجد في القشريات عند اتصال الزوائد الصدرية بالجسم
Arthropoda	المفصليات
	أكبر شعبة في عالم الحيوان في عدد أنواعها وهي ذات هيكل خارجي صلب وأرجل زوجية ومفصليّة وجوف صغير بلا نفريّات ولا أهداب ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب
arthrospores	أبواغ مفصليّة - تنشأ عن تمفصل الخيط الفطري
articulate	يتمفصل - يربط بمفصل
articulate with	متمفصل مع
	مرتبط بمفصل متحرك كما يتمفصل الساعد مع الحزام الكتفي

articulation	اتصال مفصلي
artificial insemination	التلقيح الصناعي وضع المنى في الأنثى صناعياً ويستخدم في الإنتاج الحيواني حيث يمكن نقل منى الحيوان ذى الصفات الوراثية الجيدة لمسافات طويلة وإحصاب عدة إناث في الظروف الملائمة للإخصاب
arvensis	حقل
arytaenoid cartilage	غضروف طرفهالى (أبريقى الشكل) أحد غضروفين يوجدان في الحنجرة
atytaenoid gland	غدة طرفهالية - إحدى الغدد الموجودة في الحنجرة
Ascaridae	الصفريات - الإسكارس
Ascaris	الإسكارس - الصفرى
ascendent	صاعد
ascites tumor	ورم استسقاءى
ascocarp	ثمرة زقية
ascogenous hypha	خيوط زقى
ascolichene	أشنة زقية أشنة الشريك الفطرى لها من النباتات الزقية
ascomycetes	الفطريات الزقية - فطريات تتكون أبواغها داخل الزقاق
ascon	أسكون أسفنج بسيط له فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيقية

ascorbic acid	حامض الأسكوربيك - فيتامين ج
	فيتامين ضرورى للإنسان وعديد من الحيوانات. وهو يمنع مرض الأسقربوط
ascus	زق
	محفظة غشائية تتكون بداخلها الأبواغ فى بعض الفطور والأشن
aseptate	لا مجزّع
	يوصف به النبات عندما يكون غير مجزأ إلى خلايا كالخيط الفطرى
asexual	لا جنسى - لا تزاوجى
asexual multiplication	التكاثر اللا تزاوجى
asexual reproduction	التكاثر اللاشقى
	التوالد اللا جنسى بدون أمشاج ويكون بالإنقسام
aspect	المظهر
	وصف النبات فى المواسم المختلفة كالمظهر الربيعى أو الخريفى أو الصيفى للنبات
aspirator	شفاط
assimilating part of leaf	جزء الورقة التمثيلى
	التمثيل الغذائى - عملية حيوية يجريها النبات الأخضر مكوناً غذاءه العضوى من عناصر بسيطة يمتصها وذلك فى وجود اليخضور (الكلوروفيل) والضوء وثانى أكسيد الكربون والماء وفى الحيوان يعتبر اصطلاحاً مرادفاً للإنتباء
assistive movement	الحركة المساعدة
associated movement	الحركة المشاركة
association, plant	عشيرة (نباتية)

assortment mating	التزويج المتخالف
aster	نجم
	نظام الإشعاع والتخطيط الذي يبدو أثناء انقسام البيضة أو النواة
asternal	لاقصي
	الضلوع التي لا تتصل أطرافها البطنية بالقص
Asteroidea	النجميات
asterospondylous	فقرة نجمية
	الفقرة التي يحتوي جسمها على تكلس نجمي كما في الأسماك الغضروفية
astipulate	لا أذني
	الورقة التي ليس لها أذن عند قاعدتها
astomatous	لا ثغرى
asymmetric-al	غير متماثل
at random	بالمصادفة
atlas	الفهقة - الفقرة العنقية الأولى وتمفصل مع الجمجمة
atoke	المنطقة العقيم
atoll	أتول
	جزيرة مرجانية تتكون من نطاق مرجاني تتوسطه بركة ماء
atrial cavity	تجويف دهليزي
atrial wall	جدار دهليزي
atriopore	ثقب دهليزي

atrium	دهليز - ردهة التجويف المحيط بالبلعوم في الحبلليات الأولية
atrophied	ضامر
atrophy	ضمور
atropin	أتروبين قلواني سام يستخرج من نبات البلادونا (ست الحسن)
attachment constriction	وصلة مفزلية
attenuation	أضعاف - توهين أضعاف قوة البكتريا
auditory	سمعى -- تطلق على كل ما يتصل بعضو السمع كالمخفظة السمعية والعصب السمعى و ما يتصل حامة السمع
auditory capsule	المخفظة السمعية
auditory function	الوظيفة السمعية
auditory nerve	العصب السمعى
auditory organ	عضو السمع
auricle	أذنين واحد من تجاويف القلب يتلقى الدم من الأوردة ويمررها إلى البطين وهو ليس عضو ضخ كالبطين رغم قوة جدرانه
auricular	أذنى
auriculo-ventricular	أذنى بطينى يوصف به ما هو مشترك بين الأذنين والبطين في القلب مثل الصمام الأذنى البطينى

auriculo-ventricular valve	الصمام الأذيني البطني
autoalloploidy	تعدد مجموعى ذاتى خلطى
autoecology	البيئة الذاتية - أحد فروع علم البيئة
autocatalytic	محفز ذاتى يحفز إنتاجه الخاص وكلما أنتج أكثر زاد حفزه للإنتاج
autoecious	وحيد العائل - الطفيل الذى يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه
autogamy	التمشج الذاتى - الإخصاب الذاتى ويحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث فى زهرة واحدة فى النبات أو شدف (عقل) الدودة الواحدة فى الحيوان
autograft	تطعيم ذاتى تطعيم بجزء من نفس الكائن
autoimmunity	مناعة ذاتية
autolysis	التحليل الذاتى بعد موت الخلايا بواسطة أنزيماتها الخاصة
autonome	ناشئ ذاتى - بتأثير منه داخلى
autonomic nervous system	الجهاز العصبى الذاتى
autopolyploidy	تعدد مجموعى ذاتى
autopsy	الصفة التشريحية
autoregulation	تنظيم ذاتى
autosome	كروموسوم غير جنسى يطلق على الكروموسوم العادى لتمييزه عن الكروموسوم الشقى (الجنسى)

autosynthesis

تزاوج مجموعى نظرى

autotomy

بتر ذاتى

قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما فى بعض الديدان والمفصليات

autotetraploidy

تعدد مجموعى رباعى ذاتى

autotrophic

مغتذ ذاتياً

autotropism

الإنتحاء الذاتى

اتجاه العضو أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالجاذبية أو غيرها

auxins

هرمونات النمو

available names

أسماء صحيحة

Aves

عائفة الطيور

axial skeleton

الهيكل المحورى

جزء هيكل الفقاريات الذى فى محور الجسم مثل الجمجمة وال فقرات والأضلاع والقص

axil

ابط الورقة

axile

محورى

axilla

صلية أبطية

axillary branches

أفرع أبطية

axillary bud

برعم أبطى

axillary region

منطقة الإبط

axis

المحورية - الفقرة الثانية من فقرات الرقبة

axis	محور - خط ينسب إليه أو توزع عليه الأجزاء بالتماثل
axon	الأسطوانة المحورية - لب الليفة العصبية البروز الطويل للخلايا العصبية الذي يحكم النبضات الصادرة والواردة إلى جسم الخلية العصبية
azobacter	بكتريات التآزت
azoic era	حقبة عديمة الحياة
azygous vein	الوريد الفرد